

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|--|--|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire B 14417 LP | POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après. | |
| Demande internationale n° PCT/FR2004/050548 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 28/10/2004 | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 03/11/2003 |
| Déposant COGEMA LOGISTICS | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 5

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G21F5/005 G21F5/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G21F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31 juillet 1997 (1997-07-31) -& JP 09 080196 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND CO LTD), 28 mars 1997 (1997-03-28) abrégé | 1,3-11, 17-24 |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12, 26 décembre 1996 (1996-12-26) -& JP 08 220294 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND CO LTD), 30 août 1996 (1996-08-30) abrégé | 1,3-5, 10,17, 19,24 |
| | ----- -/- | |



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

30 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deroubaix, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------------|
| A | US 4 422 964 A (CAPOLUPO RICHARD E) 27 décembre 1983 (1983-12-27) le document en entier ----- | 1,3-6, 10,12, 17, 19-22,24 |
| A | US 4 983 282 A (ROY BRYAN A ET AL) 8 janvier 1991 (1991-01-08) le document en entier ----- | 1-24 |
| A | DE 32 22 749 A (NUKLEAR SERVICE GMBH GNS) 22 décembre 1983 (1983-12-22) le document en entier ----- | 1,3,7,8, 10-12, 17,19,24 |
| A | US 4 780 269 A (MASSEY JOHN V ET AL) 25 octobre 1988 (1988-10-25) cité dans la demande le document en entier ----- | 1,7,14, 15,17 |
| A | WO 01/63621 A (MILET LAURENT ; MICHELS LAURENT (FR); TRANSNUCLEAIRE (FR)) 30 août 2001 (2001-08-30) cité dans la demande le document en entier ----- | 1,2,7,8, 11-17, 20-23 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050548

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| JP 09080196 | A | 28-03-1997 | AUCUN | |
| JP 08220294 | A | 30-08-1996 | JP 3498404 B2 | 16-02-2004 |
| US 4422964 | A | 27-12-1983 | AUCUN | |
| US 4983282 | A | 08-01-1991 | US 5022995 A | 11-06-1991 |
| | | | US 5143615 A | 01-09-1992 |
| | | | US 5227060 A | 13-07-1993 |
| DE 3222749 | A | 22-12-1983 | DE 3222749 A1 | 22-12-1983 |
| | | | JP 59057199 A | 02-04-1984 |
| | | | US 4626380 A | 02-12-1986 |
| US 4780269 | A | 25-10-1988 | AUCUN | |
| WO 0163621 | A | 30-08-2001 | FR 2805655 A1 | 31-08-2001 |
| | | | BR 0108665 A | 03-12-2002 |
| | | | CA 2399262 A1 | 30-08-2001 |
| | | | CZ 20022845 A3 | 12-02-2003 |
| | | | EP 1258009 A1 | 20-11-2002 |
| | | | WO 0163621 A1 | 30-08-2001 |
| | | | JP 2003524786 T | 19-08-2003 |
| | | | US 2003010938 A1 | 16-01-2003 |